Varad Seeds And Agritech
Shop No 31, Block No 4, New Sneh Marga, New Mumbai, Mumbai, 400703 , Ph - 9324823266, 9979455636 | E-varad.agritech@gmail.com

Section	Details (English)	हिंदी	तपशील (मराठी)	ગુજરાતી	ವಿವರಗಳು (ಕನ್ನಡ)	ఆంధ్రప్రదేశ్	ബിസിനസ്സ് (മലയാളം)	ব্যবসায় (বাংলা)	ڪاروبار (سنڌي)	ڪاروبار (اردو)	ᱵᱮᱵᱚᱞᱚᱛᱤᱧ (ᱚᱞᱪᱤᱠᱤ)	ᱵᱮᱵᱚᱞᱚᱛᱤᱧ (ᱚᱞᱪᱤᱠᱤ)	ᱵᱮᱵᱚᱞᱚᱛᱤᱧ (ᱚᱞᱪᱤᱠᱤ)	ᱵᱮᱵᱚᱞᱚᱛᱤᱧ (ᱚᱞᱪᱤᱠᱤ)	ᱵᱮᱵᱚᱞᱚᱛᱤᱧ (ᱚᱞᱪᱤᱠᱤ)	ᱵᱮᱵᱚᱞᱚᱛᱤᱧ (ᱚᱞᱪᱤᱠᱤ)
Agronomical Practices for MARIGOLD																
2. Agro-Climatic Requirements	Season Temperature 25-35°C Season Rainfall 100-150cm Season Harvesting Temperature 28-32°C Season Sowing Temperature 25-30°C It gives good result, when grown on well-drained, fertile loamy soils. pH of 6 to 7.5 is favourable for optimum yield of soybean. Water logged, saline/alkaline soils are not suitable for its cultivation. Low temperature affect crop severely. French Marigold are grow best in light soil whereas soil with rich manure is best for African Marigold.	2. कृषी-हवामान आवश्यकता	हंगाम तापमान २५-३५°C हंगामी पावसाचा कालावधी १००-१५० सेमी हंगामी कापणी तापमान २८-३२°C हंगामी पेरणी तापमान २५-३०°C योग्यरीत्या लागवड केल्यास चांगले परिणाम देते. सुपीक चिकणमाती जमिनीवर लागवड केल्यास सोयाबीन उत्पादन वाढते. क्षारयुक्त/अल्कधर्मी जमिनी लागवडीसाठी योग्य नाहीत. कमी तापमानामुळे पिकावर गंभीर परिणाम होतो. फ्रेंच मेरिगोल्ड हलक्या जमिनीत चांगले वाढतात पण सेंद्रिय खतांनी युक्त जमिनीत आफ्रिकन मेरिगोल्ड चांगले वाढतात.	2. ઉષ્ણકટિબંધ આવશ્યકતા	तापमान 25-35°C हंगामी पाऊस 100-150 सेमी हंगामी कापणी तापमान 28-32°C हंगामी पेरणी तापमान 25-30°C योग्यरीत्या लागवड केल्यास चांगले परिणाम देते. सुपीक चिकणमाती जमिनीवर लागवड केल्यास सोयाबीन उत्पादन वाढते. क्षारयुक्त/अल्कधर्मी जमिनी लागवडीसाठी योग्य नाहीत. कमी तापमानामुळे पिकावर गंभीर परिणाम होतो. फ्रेंच मेरिगोल्ड हलक्या जमिनीत चांगले वाढतात पण सेंद्रिय खतांनी युक्त जमिनीत आफ्रिकन मेरिगोल्ड चांगले वाढतात.	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक	2. ऊष्णकटिबंधीय हवामानविषयक
3. Land Preparation	Plough land and bring field to fine tilth. To increased fertility of soil, at time of last ploughing add 20ton of Farm Yard Manure or well decomposed cow dung in soil.	3. जमीन तयारी	जमीन नांगरून शेतातील पाणी साचणार नाही. त्यानंतरही सुपीकता वाढवण्यासाठी, शेवटच्या नांगरणीच्या वेळी २०० टन शेणखत किंवा कुजलेले शेण जमीनीत मिसळा.	3. ખેતર તૈયારી	ખેડો અને સુપારી બનો અને અમારી ખાતર તે સારી બનો. વિકાસ માટે જમીનની ફળદ્રુપતા, ખેતરમાં છેલ્લી ખેડ દરમિયાન 20 ટન ફાર્મ યાર્ડ ખાતર અથવા સારી રીતે કોહી ગયેલ ગાયનું છાણ જમીનમાં ઉમેરો.	3. ಭೂಮಿ ಕೆಲಸಗಳು	ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ಮಾಡಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಫಲವತ್ತತೆಗಾಗಿ, ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 20 ಟನ್ ಫಾರ್ಮ್ ಯಾರ್ಡ್ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಅನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ.	3. భూమి తయారీ	3. భూమి తయారీ	3. ভূমি প্রস্তুতি	3. ভূমি প্রস্তুতি	3. ভূমি প্রস্তুতি	3. ভূমি প্রস্তুতি	3. ভূমি প্রস্তুতি	3. ভূমি প্রস্তুতি
4. Seed & Sowing	600-800gm seeds are required for one acre land. When crop is 30-45days old carry out pitching operation.Prepared nursery bed of 3m x 1m size. When seedlings attained height of 10-15cm, they are ready for transplantation. Transplant seedlings at 35 x 35cm for French marigold while 45 x 45cm for African marigold.	4. बियाणे आणि पेरणी	एक एकर जमीनीसाठी ६००-८०० ग्रॅम बियाणे आवश्यक असते. पीक ३०-४५ दिवसांनी झाल्यावर शिफ्टिंग ऑपरेशन करा. ४ मीटर x १ मीटर आकाराचे तयारीचा नर्सरी बेड. जेव्हा रोपे १०-१५ सेमी उंचीवर पोहोचतात तेव्हा लागवडीसाठी तयार असतात. फ्रेंच मेरिगोल्डसाठी ३५ x ३५ सेमी आणि आफ्रिकन मेरिगोल्डसाठी ४५ x ४५ सेमीच्या अंतरावर रोपे पुन्हा लावावी.	4. ચીંગણા અને વાવણી	4. बीज और बुवाई	4. ಬೀಜ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ	4. ವಿಶಾಲವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಹಾಸಿಗೆ	4. ఎత్తైన మొక్కలు	4. উদ্ভিদের বৃদ্ধি	4. উদ্ভিদের বৃদ্ধি	4. উদ্ভিদের বৃদ্ধি	4. উদ্ভিদের বৃদ্ধি	4. উদ্ভিদের বৃদ্ধি	4. উদ্ভিদের বৃদ্ধি
5. Nutrient Management	Apply basal dose of N:P:K@32:16:32kg/acre in form of Urea@70kg, Single Super Phosphate@100kg and MOP@35kg/acre for good growth.Fertilizer dose changes according to soil type. To give accurate fertilizer dose, do soil testing and apply fertilizer according to it.	5. पोषक तत्वांचे व्यवस्थापन	पायाभूत आहारासाठी युरिया @१०० किलो प्रति एकर, सिंगल सुपर फॉस्फेट @१०० किलो प्रति एकर या स्वरूपात नत्र पाने के द्वारा ३२ kg फॉस्फेट @१६ किलो प्रति एकर आणि पोटॅश @३२ किलो प्रति एकर या स्वरूपात द्यावे. जमीनीच्या प्रकारानुसार खतांच्या डोसमध्ये बदल होतो. अचूक खत डोस देण्यासाठी जमीन चाचणी करा आणि त्यानुसार खतांचा डोस करा.	5. પોષક તત્વ પ્રબંધન	5. पोषक तत्व प्रबंधन	5. ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆ	5. ఎరువుల నిర్వహణ	5. ফসল পরিচর্যা	5. ফসল পরিচর্যা	5. ফসল পরিচর্যা	5. ফসল পরিচর্যা	5. ফসল পরিচর্যা	5. ফসল পরিচর্যা
6. Irrigation Management	After plantation i field give irrigation immediately. Bud formation to harvesting is most important stage for irrigation. Water stress should not occur at this stage. Avoid water stagnation in field. In April to June mech frequent irrigation at the interval of 4-5 days is necessary.	6. सिंचन व्यवस्थापन	लागवडीनंतर लगेच पाणी द्या. कळ्या तयार होण्यापासून ते काढणीपर्यंतचा काळ हा सिंचनासाठी सर्वात महत्त्वाचा टप्पा आहे. या टप्प्यामध्ये पाणीच्या ताण पडू नये. शेतात पाणी साचू देऊ नका. एप्रिल ते जून मध्ये यंत्राद्वारे ४-५ दिवसांच्या अंतराने सतत पाणी देणे आवश्यक आहे.	6. સિંચાઈ પ્રબંધન	6. सिंचाई प्रबंधन	6. ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	6. నీటిపారుదల నిర్వహణ	6. সেচ ব্যবস্থাপনা	6. সেচ ব্যবস্থাপনা	6. সেচ ব্যবস্থাপনা	6. সেচ ব্যবস্থাপনা	6. সেচ ব্যবস্থাপনা	6. সেচ ব্যবস্থাপনা
7. Weed Management	Take weeding operation depending upon intensity of weed.	7. तण व्यवस्थापन	तणाच्या तीव्रतेवरून तण काढणीचे काम करा.	7. નિંદામણ પ્રબંધન	7. खरपतवार प्रबंधन	7. ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	7. కలుపు నిర్వహణ	7. আগাছা ব্যবস্থাপনা	7. آڌار ڪنٽرول	7. آڌار ڪنٽرول	7. ᱵᱟᱦᱟᱨᱵᱟᱞᱤᱨ ᱢᱚᱞᱚᱜ ᱢᱮᱱᱟᱜ	7. ᱵᱟᱦᱟᱨᱵᱟᱞᱤᱨ ᱢᱚᱞᱚᱜ ᱢᱮᱱᱟᱜ	7. ᱵᱟᱦᱟᱨᱵᱟᱞᱤᱨ ᱢᱚᱞᱚᱜ ᱢᱮᱱᱟᱜ	7. ᱵᱟᱦᱟᱨᱵᱟᱞᱤᱨ ᱢᱚᱞᱚᱜ ᱢᱮᱱᱟᱜ	7. ᱵᱟᱦᱟᱨᱵᱟᱞᱤᱨ ᱢᱚᱞᱚᱜ ᱢᱮᱱᱟᱜ	7. ᱵᱟᱦᱟᱨᱵᱟᱞᱤᱨ ᱢᱚᱞᱚᱜ ᱢᱮᱱᱟᱜ
8. Plant Protection	Pest and their control Mealy Bug: These are observed on leaves, stem and on young shoots. They secrete honey dew like substance and because of it, sooty mould developed on leaves and give black appearance. If infestation is observed, take spray of Dimethoate@2 millitre of water. Thrips Thrips: Discoloration of plant tissue is observed. Discoloration, rolling and defoliation of leaves is observed due to Thrips infestation. To know intensity of thrips, set up yellow sticky trap@20 for one acre. If infestation is seen, take spray of Fipronil@1.5 millitre of water or Acaridrach@3 millitre of water. Powdery mildew Disease and their control: Powdery Mildew: Patchy, White powdery growth appears on lower side of leaves. It parasitizes the plant using it as a food source. It commonly occurs on older leaves but it can be developed at any stage of crop development. In severe infestation it causes defoliation. Avoid water logging in field. Keep field clean. If infestation is observed take Spray of water soluble Sulphur@ 20 gm/10Ltr of water 2 times with interval of 10 days. Damping off Damping off: Moist and poorly drained soil causes damping off disease. It is a seed borne disease. Water soaking and shriveling of stem occurs. If it appears in nursery, the entire lot of seedling may perish in few days. To control, Drench nursery soil with Copper oxychloride@25 gm or Carbendazim@20 gm/10 Ltr of water.	8. रोग आणि कीड	पीक आणि त्यांचे नियंत्रण मेलीबग: हे पानांवर, देठावर आणि कोवळ्या फांद्यांवर आढळतात. हे स्वतःचे गोड पदार्थ स्रावित करतात आणि त्यामुळे पानांवर काजळीची बुरशी तयार होते आणि काळे स्वरूप येते. जर प्रादुर्भाव दिसून आला तर डायमेथोएट @२ मिलीलिटर पाण्याचे सिंचनाद्वारे फवारणी करावी. थ्रिप्स थ्रिप्स: वनस्पतीच्या ऊतींचा रंग बदलणे हे दिसून येते. थ्रिप्सच्या प्रादुर्भावामुळे पानांचा रंग बदलणे, गुंडाळणे आणि पानगळ होणे दिसून येते. थ्रिप्सची तीव्रता जाणून घेण्यासाठी, एक एकरासाठी पिवळ्या चिकट सापळा @२० लावा. प्रादुर्भाव आढळल्यास फिप्रोनिल @१.५ मिलीलिटर पाण्याची किंवा अकारिड्रॅक @३ मिलीलिटर पाण्याची फवारणी करावी. पावडरी बुरशी रोग आणि त्यावर नियंत्रण: पावडरी बुरशी: पानांच्या खालच्या बाजूस डिफेक्ट, पांढरी पावडरसारखी वाढ दिसून येते. हे वनस्पतीचा वापर करून वनस्पतीवर वाढते. हे सामान्यतः जुन्या पानांवर होते परंतु हे पीक विकासाच्या कोणत्याही टप्प्यावर विकसित होऊ शकते. गंभीर प्रादुर्भावामुळे पानगळ होते. शेतात पाणी साचू देऊ नका. शेत स्वच्छ ठेवा. प्रादुर्भाव दिसून आल्यास पाण्यात विरघळणारे सल्फर @ २० ग्रॅम/१० लिटर पाणी वापरून २ वेळा फवारणी करा, दोन फवारणींमध्ये १० दिवसांचा अंतराल.	8. ચીંગણા રોગ નિયંત્રણ	8. पौधा संरक्षण	8. ಸಸ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ	8. మొక్కల రక్షణ	8. ফসল সুরক্ষা	8. ফসল সুরক্ষা	8. ফসল সুরক্ষা	8. ফসল সুরক্ষা	8. ফসল সুরক্ষা	8. ফসল সুরক্ষা
9. Harvesting	Depending upon variety use, marigold will be ready to harvest in 2 to 2.5 months. French Marigold ready for harvesting in 1.5 month where as two months required for African Marigold. Pluck marigold plants when they attain full size. Harvesting should be done either in morning or evening hour. Field should be irrigated before plucking of flower. It will help to maintain quality for longer period.	9. काढणी	वाणानुसार, सुमारे २ ते २.५ महिन्यांनी काढणीसाठी तयार होतो. फ्रेंच मेरिगोल्ड १.५ महिन्यांनी काढणीसाठी तयार होतो. आफ्रिकन मेरिगोल्डसाठी दोन महिने लागतात. झेंडूची रोपे पूर्ण आकाराचे असताना ती तोडली जातात. काढणी सकाळी किंवा संध्याकाळी करावी. फुले तोडण्यापूर्वी शेतात पाणी द्यावे. त्यामुळे जास्त काळ गुणवत्ता टिकून राहण्यास मदत होईल.	9. કાપણી	9. कटाई	9. ಕೊಯ್ಲು	9. పంట కోత	9. কাটা	9. কাটা	9. কাটা	9. কাটা	9. কাটা	9. কাটা
10. Conclusion	The cultivation practices and recommendations are based on observations and trials at research stations. Results may vary depending on local conditions, climate, soil type, season, and management practices.	#VALUE!	लागवडीच्या पद्धती आणि विकासाची संकेतक केवळ संशोधन केंद्रांवरील निरीक्षण आणि चाचण्यांवर आधारित आहेत. स्थानिक परिस्थिती, हवामान, माती प्रकार, हंगाम आणि व्यवस्थापन पद्धतींवर अवलंबून निकाल बदलू शकतात.	#VALUE!	खेती के तरीके और सुझाव अनुसंधान केंद्रों में किए गए अवलोकन और परीक्षणों पर आधारित हैं। परिणाम स्थानीय परिस्थितियों, जलवायु, मिट्टी के प्रकार, मौसम और प्रबंधन पद्धतियों के आधार पर भिन्न हो सकते हैं।	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!